Guía de Operación Rápida

N/P 069544-001

Terminales Portátiles Trakker Antares® 241X

Intermec

A UNOVA Company

Intermec Technologies Corporation
6001 36th Avenue West
P.O. Box 4280
Everett, WA 98203-9280, EE.UU.

Soporte técnico y de servicios en los EE.UU.: 1-800-755-5505
Información para compra de etiquetas y cinta en los EE.UU.: 1-800-227-9947

Soporte técnico y de servicios en Canadá: 1-800-688-7043
Información para compra de etiquetas y cintas en Canadá: 1-800-268-6936

Fuera de los Estados Unidos y de Canadá: Póngase en contacto con su proveedor local de Intermec.

La información contenida en este documento es propiedad de Intermec y se provee con el único propósito de permitir a los clientes operar y/o prestar servicios de posventa del equipo fabricado por Intermec y no se debe publicar, reproducir ni usar para ningún otro propósito sin el consentimiento por escrito de Intermec.

La información y las especificaciones contenidas en este manual están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 1999 por Intermec Technologies Corporation
Reservados todos los derechos

El logotipo de Intermec y las palabras Intermec, Trakker Antares, Universal Access Point, EZBuilder, TE 2000 y CrossBar son marcas o marcas registradas de Intermec Technologies Corporation.

Es posible que en este manual se utilicen nombres de marcas registradas. En lugar de usar el símbolo de marca registrada (™ o ®) en cada ocasión en que esto suceda, queda declarado que estos nombres se usan solamente de forma editorial y para el beneficio del propietario de la marca registrada, sin intenciones de infringir ley alguna.

Contenido

¿Qué son los Terminales Trakker Antares 241X? 5

Equipo necesario para comenzar 5

Primeros pasos 6

Desembalaje del Terminal 6
Instalación y carga del paquete de batería 6
Encendido del Terminal 7
Definición de la hora y fecha 8
Configuración de los parámetros del puerto serial 9
Configuración de los parámetros de red (sólo 2415) 10
Configuración de los parámetros de radio (sólo 2415) 11
Simbologías de códigos de barras 12

Luces indicadoras de estado 14

Bips indicadores de estado 15

Uso del teclado 16

Códigos de barras generales 17

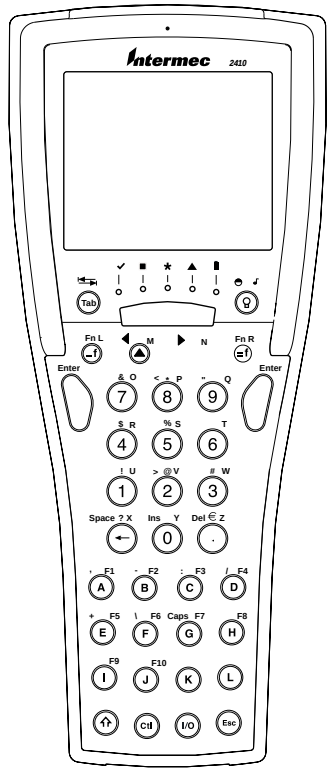
Accesorios 18

Especificaciones 18

Dónde obtener más información 20

¿Qué son los Terminales Trakker Antares 241X?

Los Terminales Trakker Antares® 241X son terminales pequeños, livianos y portátiles destinados a la recolección de datos, diseñados para diversas aplicaciones, que incluyen aplicaciones comerciales tales como comercios minoristas.



241XG008.eps

2410 Este terminal programable ejecuta aplicaciones en lote personalizadas. Dichas aplicaciones se crean usando el paquete para desarrollo de software Trakker Antares Programmer's Software Kit (PSK), o bien, EZBuilder™ y las funciones de C/C++ de Microsoft. El Terminal 2410 cuenta con un puerto de E/S que se usa para transmitir y para aceptar datos a y de la computadora "host" o de una PC por medio de un puerto serial RS-232.

2415 Este terminal cuenta con todas las características del modelo 2410 y puede además establecer comunicaciones en una red de radiofrecuencia (RF). El modelo T2415 permite establecer comunicaciones inalámbricas con una computadora "host" por medio de los puntos de acceso y el servidor DCS 300 o directamente a través de los puntos de acceso. Puede además ejecutar aplicaciones de emulación de terminal.

Equipo necesario para comenzar

Para usar el terminal, es necesario contar con el siguiente equipo:

- Paquete de batería estándar de litio-ión (N/P 069428) o paquete de batería estándar litio-ión de alto rendimiento (N/P 069429)
- Cargador de batería de 2 paquetes (N/P 069582), cargador de batería Trakker Antares TZ2410 o cuna de comunicaciones Trakker Antares TD2410

Nota: Intermec recomienda contar con, por lo menos, dos paquetes de batería para poder usar uno mientras el otro se recarga. Se debe mantener en todo momento un paquete de batería dentro del terminal para evitar la pérdida de datos.

Primeros pasos

Para comenzar a usar el terminal, asegúrese de contar con el equipo necesario, y de seguir los pasos que se detallan a continuación:

1. Desembalaje del terminal.
2. Instalación y carga del paquete de batería (vendido por separado).
3. Encendido del terminal.
4. Definición de la hora y fecha.
5. Configuración de los parámetros del puerto serial.
6. Configuración de los parámetros de red (sólo 2415).
7. Configuración de los parámetros de radio (sólo 2415).
8. Simbología de códigos de barras.

Estos procedimientos se detallan en las secciones siguientes.

1 Desembalaje del terminal

Retire el terminal de su caja y guárdela junto con el material de embalaje por si necesita transportar o devolver el terminal. Verifique el contenido de la caja, y póngase en contacto con su representante local de Intermec si falta o está dañado alguno de los componentes.

2 Instalación y carga del paquete de batería

ADVERTENCIA

El paquete de batería de litio-ión que se usa en este dispositivo puede causar quemaduras químicas o incendiarse si no se usa de la forma apropiada. No lo desarme, caliente a más de 100 ºC (212 ºF) o incinere.

Antes de poder usar el terminal, se debe cargar completamente el paquete de batería de litio-ión. El terminal no funcionará sin un paquete de batería.

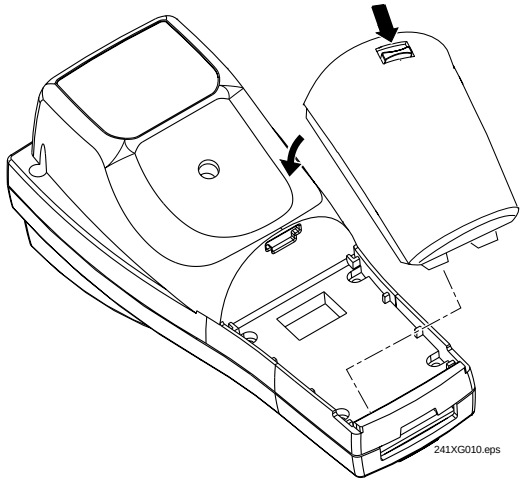
Para cargar el paquete de batería

- Coloque el paquete de batería en una ranura vacía del cargador de batería. El paquete se carga completamente entre 2 y 4 horas. Para obtener más información, consulte la documentación que acompaña al cargador de batería.

  También puede usar la cuna de comunicaciones que se conecta a la unidad de alimentación para cargar el paquete de batería. Para obtener más información, consulte la Guía de Referencia Rápida titulada *"Trakker Antares TD2410 Communications Dock Quick Reference Guide"*.

Reemplace el paquete de batería únicamente con el N/P 069428 ó N/P 069429. El uso de cualquier otro paquete de batería puede producir un incendio o explosión. Póngase en contacto con su representante local de ventas de Intermec si desea reemplazar el paquete de batería principal. DESECHE LOS PAQUETES DE BATERÍA USADOS DE INMEDIATO. MANÉNGALOS ALEJADOS DE LOS NIÑOS.

Para instalar el paquete de batería

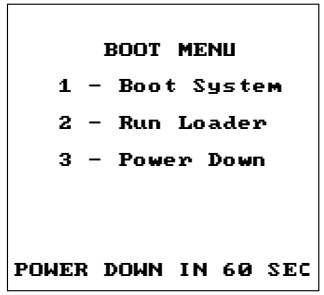


3 Encendido del terminal

La tecla Suspender/Reanudar ⏻ es la tecla del medio de la última fila del teclado. Cuando presiona ⏻ para apagar el terminal, éste no se apaga sino que queda en Modo de suspensión. Cuando presiona ⏻ para encender el terminal, puede configurarlo para que se inicie en el lugar donde había quedado al apagarlo o para que inicialice la aplicación nuevamente.

Para encender el terminal por primera vez

1. Presione la tecla ⏻. El Terminal ejecuta una prueba de autoverificación (POST) y aparece el Menú de Inicialización (Boot Menu).
2. Presione 1 para inicializar el terminal y el firmware.



241XG011.eps

La pantalla o el mensaje que aparecen a continuación dependen del tipo de aplicación que se ha cargado en el terminal.

Terminal programable 2410 ó 2415 Aparece una pantalla de muestra de la aplicación con información sobre la radio, si es que ésta está incluida. Los terminales se entregan con al menos las siguientes aplicaciones:

- APPTSK.BIN
- EM9560.BIN

Ambas se guardan en la unidad C. APPTSK.BIN es la aplicación predeterminada. En algunas situaciones de error o si se sale de una aplicación, el terminal vuelve a configurarse y ejecuta APPTSK.BIN. EM9560.BIN emula un subconjunto de la funcionalidad que se encuentra disponible en los terminales Intermec 95XX. Puede usar cualquiera de las dos aplicaciones para leer, introducir o transmitir y mostrar datos. Para obtener más información, consulte el Apéndice D, "Using the Default Applications," en el manual del usuario.

Terminal 2415 con la aplicación TE 2000™ La unidad 2415 intenta conectarse con el dispositivo DCS 300 o directamente con el "host". Se deben configurar los parámetros de radio y de red antes de comenzar una sesión TE. Tal vez necesite configurar los parámetros TE. Para obtener más información, consulte las guías tituladas "*VT/ANSI Terminal Emulation Programmer's Reference Guide" (*N/P 977-055-005*)* o "*5250 Terminal Emulation Programmer's Reference Guide*" (N/P 977-055-004).

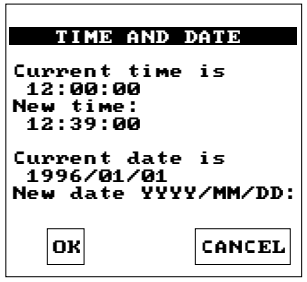
4 Definición de la hora y fecha.

1. Presione f ( ) 2 4 8 para tener acceso al Sistema de menús del TRAKKER Antares 2400. Aparece el Menú Principal (Main Menu).

Nota: Debe presionar la tecla Entrar (Enter) ( ) ubicada en el lado izquierdo del terminal.

241XG015.eps

2. Presione ▼ ▼ para seleccionar Menú del Sistema (System Menu) y luego presione . Aparece el Menú del Sistema (System Menu).
3. Presione ▼ ▼ para elegir el comando para seleccionar la hora y fecha y luego presione . Aparece la pantalla de Hora y Fecha (Time and Date).



241XG016.eps

4. Teclee la hora actual en formato HH MM SS (horas, minutos, segundos) con un separador entre cada campo y luego presione ▼.
5. Teclee la fecha actual en formato YYYY MM DD (año, mes, día) con un separador entre cada campo y luego presione ▼.
6. Presione para guardar los cambios y salir de la pantalla de Hora y fecha.
7. Presione Esc para salir del Menú del Sistema (System Menu). Aparece el Menú Principal (Main Menu).
8. Presione Esc para salir del sistema de menús del TRAKKER Antares 2400 y elija Aceptar (OK).

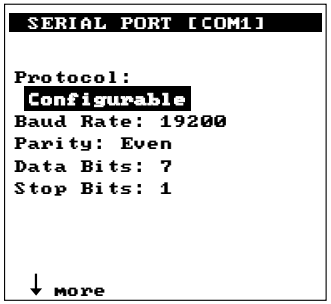
5 Configuración de los parámetros del puerto serial

Puede conectar el terminal a una computadora (host), una PC o a otro dispositivo RS-232 usando un cable especial (N/P 069589). O bien, puede colocar el terminal en una cuna de comunicaciones y conectar ésta al dispositivo RS-232.

Presione f ( ) 2 4 8 para ingresar al sistema de menús del TRAKKER Antares 2400. Elija el Menú de Configuración (Configuration Menu), Menú de Comunicaciones (Communications Menu), Puerto serial [COM1] (Serial Port [COM1]). Si cuenta con un escáner, tal vez sea más fácil leer los códigos de barras incluidos en el capítulo 8 titulado, "Configuration Command Reference," en el manual de usuario.

Los valores definidos para el puerto serial del terminal deben coincidir con los del puerto serial del dispositivo RS-232. Dependiendo del protocolo del puerto serial que esté usando, tal vez necesite modificar los valores para los siguientes parámetros del puerto serial:

Protocolo del puerto serial	Configurable
Baudios	19200
Paridad	Par
Bits de datos	7
Bits de parada	1
Control de flujo	Ninguno



241XG001.eps

6 Configuración de los parámetros de red (sólo 2415)

Antes de usar la unidad 2415, debe configurar la computadora “host” y los puntos de acceso. Puede también necesitar configurar el dispositivo DCS 300. Dependiendo del protocolo de su red, la unidad 2415 puede comunicarse con una computadora “host” por medio de los puntos de acceso y del dispositivo DCS 300 o directamente por medio de los puntos de acceso. La unidad 2415 se entrega con una de las siguientes opciones de protocolo de red:

- UDP Plus
- TCP/IP

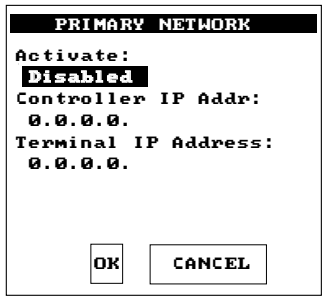
En una red UDP Plus, el terminal se comunica con el “host” a través del dispositivo DCS 300. En una red TCP/IP, el terminal se comunica directamente con el “ host” usando el punto de acceso.

Presione (f) 2 4 8 para acceder al sistema de menús del TRAKKER Antares 2400. Elija Menú de Configuración (Configuration Menu), Menú de Comunicaciones (Communications Menu), Red Primaria (Primary Network) o Red Avanzada (Advanced Network). Deberá obtener la mayoría de estas configuraciones del administrador de su red. Si cuenta con un escáner, tal vez resulte más fácil leer los códigos de barra incluidos en el capítulo 8, titulado “Configuration Command Reference,” en el manual del usuario.

Para configurar el menú de Red Primaria (Primary Network)

1. En el campo Activar (Activate), presione (f) (▲) o (f) (▼) para recorrer las opciones del menú. Elija 2.4 GHz RF.
2. (UDP Plus) En el campo Dirección IP del controlador (Controller IP Address), teclee la dirección IP del dispositivo DCS 300 de su red. Esta dirección debe aparecer en el formato *n.n.n.n*, donde cada *n* es un número de 0 a 255. Cada *n* debe estar separado por un punto.

   (TCP/IP) En el campo Dirección IP del host (Host IP address field), teclee la dirección IP del “host” con el cual desee que se comunique el terminal. Esta dirección IP debe aparecer en el formato *n.n.n.n*, donde cada *n* es un número de 0 a 255. Cada *n* debe estar separado por un punto.



241XG002.eps

3. En el campo Dirección IP del terminal (Terminal IP Address), teclee la dirección IP del terminal. Esta dirección debe aparecer en el formato *n.n.n.n*, donde cada *n* es un número de 0 a 255. Cada *n* debe estar separado por un punto.

Para configurar el menú Red Avanzada (Advanced Network)

Nota: Debe configurar la máscara de subred y el encaminador predeterminado si el dispositivo DCS 300 o el “host” se encuentran en una subred diferente del terminal.

1. En el campo Máscara de subred (Subnet Mask), introduzca la máscara que se usará para separar la dirección de la subred de la dirección del terminal IP. Esta dirección debe aparecer en el formato *n.n.n.n*, donde cada *n* es un número de 0 a 255. Cada *n* debe estar separado por un punto.
2. En el campo Encaminador predeterminado (Default Router), teclee la dirección IP del encaminador predeterminado. Esta dirección debe aparecer en el formato *n.n.n.n*, donde cada *n* es un número de 0 a 255. Cada *n* debe estar separado por un punto.

241XG003.eps

7 Configuración de los parámetros de radio (sólo 2415)

La unidad 2415 se comunica con el “host” en una red de RF usando los puntos de acceso y el dispositivo DCS 300 o directamente por medio de los puntos de acceso. Todos los dispositivos de RF que se comunican entre sí, deben tener las mismas radios. El terminal se entrega con una de estas opciones de radio:

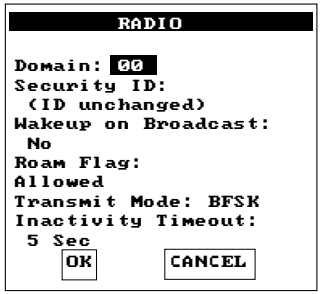
- 2.4 GHz OpenAir
- IEEE 802.11 DS

Presione (f) 2 4 8 para acceder al sistema de menús del TRAKKER Antares 2400. Elija Menú de Configuración (Configuration Menu), Menú de Comunicaciones (Communications Menu), Radio (Radio). Si cuenta con un escáner, tal vez resulte más fácil leer los códigos de barra incluidos en el capítulo 8, titulado “Configuration Command Reference,” en el manual del usuario.

Dependiendo de la radio con que cuenten los dispositivos, algunos parámetros de la unidad 2415 y de los puntos de acceso deben ser iguales.

Para configurar los parámetros de radio 2.4 GHz OpenAir

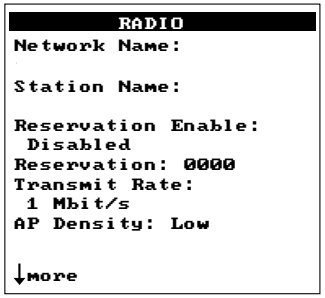
1. En el campo Dominio (Domain), introduzca un número de 0 a 15. El terminal sólo puede comunicarse con los puntos de acceso que tengan el mismo dominio.
2. En el campo ID de seguridad (Security ID), teclee hasta 20 caracteres alfanuméricos o deje el campo en blanco. El terminal sólo puede comunicarse con los puntos de acceso que tengan la misma identificación de seguridad.



241XG004.eps

Para configurar los parámetros de radio IEEE 802.11 DS

- En el campo Nombre de la red (Network Name), teclee hasta 32 caracteres alfanuméricos. El terminal sólo puede comunicarse con los puntos de acceso que tengan el mismo nombre de la red, o, si se estableció este parámetro como "CUALQUIERA" ("ANY") o "cualquiera" ("any") el terminal puede comunicarse con cualquier punto de acceso.



241XG005.eps

8 *Simbología de códigos de barras*

Los terminales pueden descodificar diversos tipos de simbología de códigos de barras. Hay tres simbologías habilitadas: Código 39, Código 128 y UPC/EAN.

Para probar una simbología, lea uno de estos códigos de barras

Código 39 (Code 39)

TEST

Código 128

T E S T

UPC/EAN

0 12345 67891 2

Se debe configurar el terminal para que descodifique el tipo de simbología utilizado en sus etiquetas de códigos de barras. Sólo habilite las simbologías de los códigos de barras que necesite leer.

Para habilitar una simbología, lea uno de estos códigos de barras:

Habilitar código 39 ASCII completo sin dígito de verificación

$+CB101

Habilitar código estándar 128

$+CH1

Habilitar UPC-A/EAN-13, UPC-E, EAN-8

$+CE1111111

Habilitar código estándar Codabar, ABCD Start/Stop

$+CD21

Habilitar código 11 con dos dígitos de verificación

$+CG2

Habilitar código estándar 16K

$+CP1

Habilitar código 2 de 5, Start/Stop de 3 barras, largo del rótulo 1

$+CC001

Habilitar I 2 de 5, largo variable con un dígito de verificación

$+CA99

Habilitar código 49

$+CJ1

Habilitar código 93

$+CF1

Habilitar MSI sin dígitos de verificación

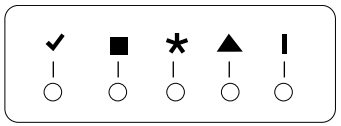
$+CN10

Habilitar Plessey con código de inicio revertido

$+CI10

Luces indicadoras de estado

Puede usar estas luces para verificar el estado de la lectura de códigos, las comunicaciones de red, teclas especiales y el estado de la batería. Las luces de estado parpadean o se encienden para indicar el estado actual. La luz de la batería es amarilla y las otras son verdes. Cuando el terminal está apagado, las luces también están apagadas.



241XG018.eps

✓ **Lectura correcta** Esta luz de estado se enciende cuando se lee una etiqueta de código de barras correctamente con un dispositivo de entrada conectado al terminal. Esta luz se apaga después de dos segundos.

■ **Definido por el usuario** Esta luz puede ser programada por el usuario para encenderse o apagarse cuando se produce cualquier error o para cualquier tarea que necesite desarrollarse dentro de la aplicación.

* **Conexión a la red** En una red TCP/IP, esta luz está encendida cuando la unidad 2415 se conecta al punto de acceso y se apaga cuando la unidad 2415 no se encuentra conectada a ningún punto de acceso.

* En una red UDP Plus, esta luz se enciende cuando la unidad 2415 se encuentra conectada al dispositivo DCS 300. Esta luz parpadea si la unidad 2415 se encuentra conectada a un punto de acceso, pero la unidad no se encuentra conectada al dispositivo DCS 300. Esta luz está apagada cuando la unidad 2415 no se encuentra conectada a la red. Verifique que el comando Activar red (Network Activate) se encuentre habilitado y que el terminal esté configurado correctamente para la red RF. Asegúrese de estar dentro del radio de alcance de un punto de acceso.

▲ **Modificadora** Esta luz indica que una de las teclas modificadoras, tal como Ctl, se encuentra activa. Cuando presione otra tecla, la combinación de teclas estará disponible para la aplicación. Esta luz se apaga a menos que la segunda tecla que haya presionado sea otra tecla modificadora diferente de la primera que se haya presionado.

Si se habilita Bloq Mayúsculas (Caps Lock), esta luz permanece encendida hasta que se deshabilita Bloq Mayúsculas (Caps Lock).

❙ **Batería** Esta luz permanece apagada cuando hay un paquete de batería cargado en el terminal. La luz se enciende cuando hay baja carga de batería y el terminal se encuentra encendido.

Bips indicadores de estado

El terminal cuenta con señales sonoras que proveen información sobre el uso del mismo. Se puede cambiar el volumen de los bips de acuerdo a las necesidades del ambiente de uso.

Cuando se cambia el volumen del bip, también se cambiará el volumen de la señal de tecleado si se ha habilitado el comando del señalador sonoro de tecleado. La señal de tecleado es el sonido que se escucha al presionar una tecla del teclado del terminal.

Existen dos formas de cambiar el volumen del bip:

- Use la tecla de retroiluminación (presione f) en el teclado. Cada vez que presione f, aumenta un nivel de volumen del bip. El modelo 241X cuenta con tres niveles de volumen del bip, incluyendo apagado. Si el volumen es el más alto, al presionar f, se apaga el volumen del bip. Si se presiona nuevamente f el volumen cambia al nivel más bajo.
- Use el comando de volumen del bip. Para obtener más información, consulte “Beep Volume” en el capítulo 8 del manual del usuario.

La siguiente tabla explica el significado de las secuencias sonoras que se pueden oír.

Bip alto	Se han ingresado datos válidos, se ha ingresado un comando válido, el terminal descodificó una etiqueta o las dos últimas filas de un código de barras bidimensional.
3 bips bajos	Se ha ingresado o leído un comando o datos no válidos.
4 bips bajos	El terminal se ha inicializado y la prueba de autoverificación de encendido (POST) se ha ejecutado exitosamente.
Bip bajo, bip alto bip bajo, bip alto	El terminal se ha inicializado y la prueba de autoverificación de encendido (POST) ha fallado.
Clic	Se ha presionado una tecla y se ha habilitado el comando del señalador sonoro de tecleado.
Bip bajo (cada 15 segundos)	Baja carga del paquete de batería. Se debe reemplazar o recargar el paquete.

Uso del teclado

Los teclados son fáciles de usar. Los caracteres, símbolos y funciones están impresos en cuatro lugares encima o debajo de las teclas. Éstas están codificadas por colores para ayudar a recordar las secuencias de uso de las mismas.

Posición en el teclado	Color	Para teclear el caracter
En el medio de la tecla	Blanco	Presione la tecla.
Arriba y a la izquierda de la tecla	Naranja	Presione la tecla de color naranja (f) y luego la tecla.
Arriba y al centro de la tecla	Rosado	Presione la tecla de color rosado ⇧ y luego la tecla.
Arriba y a la derecha de la tecla	Verde	Presione la tecla de color verde (f) y luego la tecla.

Nota: El teclado internacional de 37 teclas cuenta con cinco diferentes teclas que se pueden acceder. Para teclear el carácter que se muestra en color verde claro arriba y a la derecha de la tecla, presione la tecla Ctl y luego la tecla.

Por ejemplo, se presionan las teclas de cursor para desplazarce por la pantalla de una aplicación. Para desplazarce para arriba o abajo en una pantalla, presione ▲ o ▼. Para desplazarce para la izquierda o derecha, presione (f) ▲ o (f) ▼.

Códigos de barras generales

Retroiluminación encendida

%.1

Retroiluminación apagada

%.0

Contraste de pantalla más oscuro

$+DJ9

Contraste de pantalla más claro

$+DJ8

Aumentar el volumen del bip

$+BV9

Disminuir el volumen del bip

$+BV8

Iniciar el sistema de menús de TRAKKER Antares 2400 / Ingresar al modo de pruebas y servicio

..-.

Ingresar al modo de acumulación

+/

Salir del modo de acumulación

-/

Configuración predeterminada

.+0

Volver a definir Firmware

-.

Guardar configuración en memoria Flash

.+1

Inicializar el terminal

-.1

Accesorios

Puede usar los siguientes accesorios (pedidos y vendidos por separado) con los terminales: paquete de batería estándar, paquete de batería de gran capacidad, cargador de baterías para dos paquetes, cargador de baterías TZ2410, cuna de comunicaciones TD2410, correa de mano, mango, soporte para cinturón, pistolera y cinturón, y el manual del usuario titulado *"Trakker Antares 241X Hand-Held Terminal User's Manual"*.

Especificaciones

A continuación se incluyen ciertas especificaciones de los terminales. Para obtener una lista completa de las especificaciones, vea el Apéndice A titulado "Specifications and Other Helpful Information" en el manual del usuario.

Dimensiones físicas

Largo:	19,3 cm (7,6 pulgadas)
Alto:	5,6 cm (2,2 pulgadas) en el escáner 3,0 cm (1,2 pulgadas) en el mango
Ancho:	8,4 cm (3,3 pulgadas) en el escáner 5,1 cm (2,0 pulgadas) en el mango
Peso:	**2410** - 340 g (12 onzas) **2415** - 397 g (14 onzas)

Alimentación

Operación:	Paquete de batería recargable de litio-ión de 1350 mAh Paquete de batería recargable de litio-ión de 2700 mAh
Auxiliar:	Capacitor recargable

Especificaciones eléctricas

Información eléctrica:	⎓ 4V; 1A

Temperatura y especificaciones del medio ambiente

Temperatura de carga:	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Temperatura de operación:	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento:	-20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
Humedad relativa:	0 a 95% sin condensación

Opciones de aplicaciones

- Programable
- (2415) TE 2000

Opciones de teclado

- Alfanumérico de 55 teclas: programable, internacional, transparencia de teclado VT/ANSI TE y 5250 TE
- Alfanumérico de 37 teclas con teclas numéricas grandes: programable, internacional, transparencias de tecladoVT/ANSI TE
- Teclas de función de 37 teclas con teclas numéricas grandes: programable, internacional, transparencias de teclado VT/ANSI TE

Opciones de conectividad

- RS-232
- (2415) TCP/IP
- (2415) UDP Plus

Opciones de radio

- 2.4 GHz OpenAir de amplio espectro (frequency hopping, spread spectrum)
- 2.4 GHz IEEE 802.11 de amplio espectro (direct sequence, spread spectrum)

Opciones de escáner

Escáner integrado de diodo de láser visible (estándar, largo alcance, alta densidad, alta visibilidad)

Profundidad de campo (Escáner estándar, 670 nm, Medida para el Código 39)

5.0 norma militar	12,7 - 17,8 cm	5 - 7 pulgadas
7.5 norma militar	12,7 - 27,9 cm	5 - 11 pulgadas
10 norma militar	10,2 - 38,1 cm	4 - 15 pulgadas
15 norma militar	10,2 - 53,3 cm	4 - 21 pulgadas
20 norma militar	10,2 - 61,0 cm	4 - 24 pulgadas
40 norma militar	12,7 - 71,1 cm	5 - 28 pulgadas
55 norma militar	15,2 - 76,2 cm	6 - 30 pulgadas
55 norma militar, retroreflectivo	61,0 - 213,4 cm	2 - 7 pies
100 norma militar, retroreflectivo	91,4 - 396,2 cm	3 - 13 pies

Para otras tablas de profundidad de campo, consulte el manual del usuario.

Opciones de dispositivos de lectura

El terminal cuenta con un conector integrado de E/S que permite conectar los siguientes dispositivos de lectura utilizando cables especiales:

- Pluma 1280B
- Scanner Láser 1550B con la versión 1.9 del software o posterior
- Scanner Láser 1.551B con la versión 1.1 del software o posterior

Para obtener más información, consulte el manual del usuario o póngase en contacto con su representante local de Intermec.

Opciones de memoria

- 2MB de memoria flash programable, 750K disponibles
- 4MB de memoria flash, configurada como una unidad de memoria flash de 2MB para aplicaciones personalizadas (excepto archivos .BIN) y archivos de datos o conteniendo diferentes fuentes Asiáticas
- 1MB de memoria RAM con batería auxiliar, 512K disponibles
- Unidad de almacenamiento adicional de 2 ó 4MB, usada para aplicaciones personalizadas y archivos (Sólo 2410)

Dónde obtener más información

Existen dos lugares donde se puede obtener más información sobre el uso del terminal:

- El manual titulado *"TRAKKER Antares 241X Hand-Held Terminal User's Manual"* (N/P 069538) contiene la información necesaria para instalar, configurar, operar y solucionar los problemas de los terminales.
- Nuestro sitio web en www.intermec.com, permite tener acceso para transferir la mayoría de los manuales actuales en formato PDF.